

мюхурчета. Ако съ помощъ тѣх на особенъ снарядъ ся съберяхъ тѣзи мюхурчета, то ще видимъ че мюхурчета та у положительный тѣ полюсъ състоятъ изъ чистъ кислородъ, а у отрицателный тѣ полюсъ— изъ чистъ водородъ.

Тука ис'късо ще забелѣжимъ, че электрический токъ, кой ся образува при дѣйствието на такъвъ снарядъ, обладава свойство то да уничтожава химически тѣ съединения, тѣй што вода та, въ коя то ный потопяваме тѣлове тѣ на галванический тѣ ны снарядъ, отъ дѣйствието на электрический токъ, кой ся двига по телове тѣ, разлага ся на кислородъ и водородъ, отъ кои то първый тѣ ся набира връхъ край тѣ на телъ тѣх коя е прилепена до цинкъ тѣ, а дирный тѣ у телъ тѣх, коя е прилепена у мадъ тѣх.

Кога то ся дѣйствува съ цялѣ система отъ подобны аппараты, можеше да ся разложи доста значителна масса отъ водѣ и отдѣлены тѣ начала да ся употребятъ като материялъ за развивание на свѣтъ тѣ и топлина та.

Нѣ и този способъ да ся разлага водата е неудобенъ за практическо приложение, по причина че става скѣпъ. Цинковата пластинка, коя ся намира въ растворъ тѣ отъ сяръж кислотѣ въ този случай, какъ то и придобиваието на водородъ въ боцѣ тѣх, исчезва и ся преобрѣща въ малкоцѣнима сярно-кисела окысъ на цинкъ тѣ. Слѣдователно, тука пакъ ся явява необходимость да ся изнамѣри евтенъ способъ за образувание на электрический токъ; само тогава ще бѣде сгодна да ся разлага вода та съ электричество. Върху тая задача сѣ ся трудили и ся трудятъ мнозина отъ англійскы тѣ естествоиспитатели.

Ако връхъ краища та на телове тѣ на силный тѣ электрически снарядъ ся причѣтъ двѣ из'острены късче та отъ въгленъ, то при съединяване то имъ ся проявява яркъ, тѣй нарѣченъ *электрически свѣтъ*.